

## fermacell Powerpanel H<sub>2</sub>O

Rumvægt, styrke	
Rumvægt	ca. 1000 kg/m <sup>3</sup>
Fladevægt	ca. 13 kg/m <sup>2</sup>
Bøjestykke	> 6,0 N/mm <sup>2</sup>
Bøjningselasticitetsmodul	4200 N/mm <sup>2</sup>

Andre tekniske data	
Brandklasse iht. ETA-07/0087	A1
Vanddampdiffusionsmodstand $\mu$	56
Z-værdi (færdig væg inkl. HD Letmørtel)	3,5 GPa • m <sup>2</sup> • s/kg
Varmeledningsevne	0,173 W/(m • K)
Specifik varmekapacitet	C = 1000 J/(kg • K)
Længdeudvidelse (EN 318)	0,15 mm/m (30%-65% rel. luftfugt) 0,10 mm/m (65%-85% rel. luftfugt)
Ligevægtsfugtighed	~ 5%
Alkalitet (PH-værdi)	10
Frostbestandig	Ja

### Overflader

Yderside: Glat betonoverflade med deklarationstekst  
 Bagside: Lettere bølget, partielt slebet  
 Farve: Cementgrå

### Opbevaring

Liggende på pallen, opbevaring i det fri muligt (afdækkes med folie for at undgå tilsmudsning). Max 3 paller må stables ovenpå hinanden.

### Bearbejdning

Saves med dyksav tilkoblet støvsuger, forsynet med hårdmetalklinge med få tænder.

## fermacell Produktdatablad



## Produkt

**fermacell** Powerpanel er en cementbaseret, uorganisk plade, udviklet med henblik på at danne underlag for facadepuds. Powerpanel H<sub>2</sub>O opbygges med et ventileret hulrum bag facadebeklædningen. Facadesystemet er diffusionsåben, vandafvisende og kan holde til det hårde danske klima.

**fermacell** Powerpanel er fremtidens facadeløsning. Powerpanel facaderne kombinerer høj varmeisolering, slanke ydervægskonstruktioner og høj styrke i form af slagfase, pudsede facader. Facadesystemerne har de fordele man kender fra det pudsede hus. Flotte, glatte malede overflader, og lave vedligeholdelsesomkostninger.

Selv med fremtidens isoleringstykkelser vil ydervæggen ikke fratage huset adskillige kvadratmeter boligareal.

## Anvendelse

**fermacell** Powerpanel H<sub>2</sub>O kan bruges som facadeplade i en ventileret facadekonstruktion, såfremt den efterfølgende pudses over med et velegnet pudsesystem. Powerpanel H<sub>2</sub>O er også velegnet som væg- og loftplade i vådrum i hårdbelastningsklasse, som fx svømmehaller, brusere i omklædningsrum, fugtig industriel produktion etc. Powerpanel H<sub>2</sub>O er desuden modstandsdygtig overfor vedvarende høje temperaturer på op til 100°C, hvilket gør pladen velegnet til brug rundt om indbygningens brændeovne og bag almindelige brændeovne.

Plademål (Standardformater)*	
Længde	2600/3010 mm
Brede	1200 mm
Tykkelse	12,5 mm
Måltolerancer: Længde, bredde	± 1 mm
Måltolerancer: Tykkelse	± 0,5 mm
Diagonaldifference	≤ 2 mm

\*Mulighed for tilskæring i specialmål op til 3000x1250 mm. Minimum 300 m<sup>2</sup>